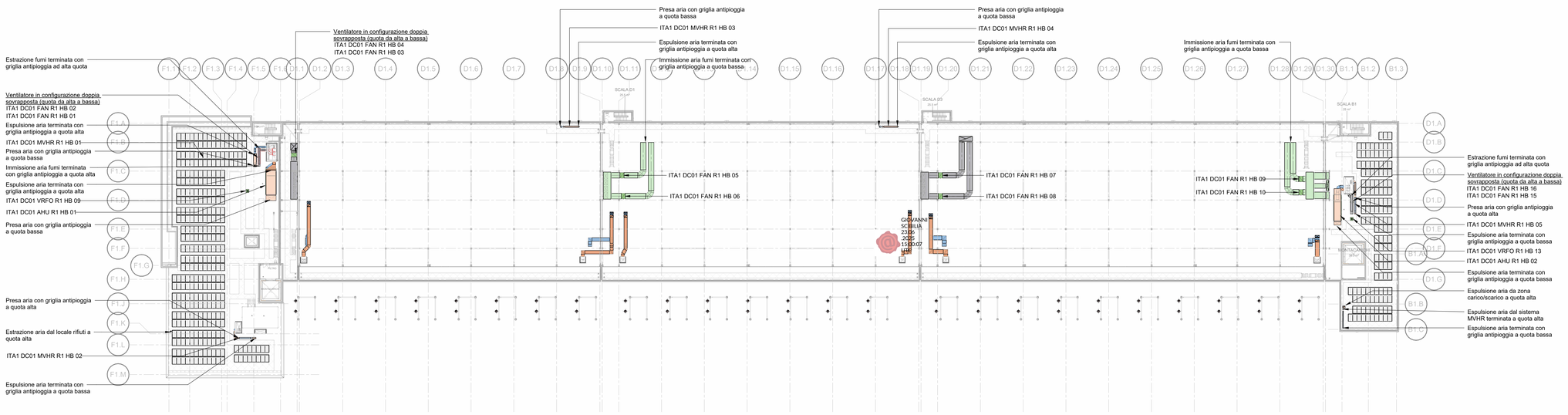
Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT

Questo layout è applicabile a DC2.
Il layout dalla linea di griglia F1.1 a D1.20 e da B1.1 a B1.3 è applicabile al DC3.



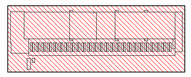
NOTE GENERALI

1. Questo elaborato è stato prodotto ai soli fini della fase progettuale a cui si riferisce e non può essere utilizzato per il cantiere e ne per nessuna attività relativa alla costruzione.
2. Questo elaborato è relativo solamente alla disciplina progettuale a cui si riferisce e deve essere letto congiuntamente agli elaborati delle altre discipline, agli elaborati specifici e a tutta la documentazione progettuale.
3. Tutte le informazioni relative all' area di progetto e alle porzioni di edifici ed elementi costruttivi esistenti sono da confermare con accurati rilievi geometrici e topografici.
4. Per l' origine e l' affidabilità dei limiti di intervento e dei limiti catastali si rimanda agli specifici documenti ufficiali.
5. Per le informazioni sulle aree esterne all' area di intervento si rimanda ai documenti comunali ufficiali e agli eventuali specifici rilievi.
6. Le misure riportate sul disegno sono in centimetri se non diversamente indicato. Tutte le aperture sono quotate al netto.
7. Per tutte le misure fare riferimento esclusivamente alle quote dimensionali rappresentate sul disegno. Non è consentito prendere misure direttamente dal disegno se non espressamente indicate.
8. In caso di discrepanza tra i disegni, si prega di far riferimento agli elaborati ad una scala maggiore di dettaglio. Eventuali discrepanze devono essere segnalate al progettista per iscritto.
9. Per la strategia antincendio e le relative prescrizioni si rimanda al progetto di prevenzione incendi.
10. Tutte le altezze degli ambienti indicate in pianta si riferiscono alle altezze medie ponderali dell' ambiente. Fare riferimento alle sezioni specifiche e agli elaborati di dettaglio per maggiori informazioni.

Note specifiche:

1. Appaltatore per consentire l'alimentazione di tutti gli ammortizzatori motorizzati.
2. Tutte le condutture che passano attraverso una parete o una soletta dei compartimento antincendio devono essere dotate di una serranda tagliafuoco motorizzata e di una tenuta antincendio attorno alle condutture.
3. In caso di incendio, le serrande tagliafuoco motorizzate devono isolare l'area interessata dall'allarme antincendio.
4. I sensori di CO2 collegati ai VAV locali devono essere posizionati all'interno di tutti gli spazi densamente occupati, compresi le sale conferenze, gli uffici, ecc.
5. Servizi igienici, lavanderia e deposito rifiuti serviti tramite sistema di ventilazione MVHR con scambiatore di calore a piastre.
6. Banchina di carico servita da aspiratore dedicato, con aria di reintego tramite lamelle di facciata.
7. 2 n. Le UTA Data Hall forniscono un'alimentazione d'aria combinata al Data Hall Block durante il normale funzionamento. In caso di guasto di una delle UTA, l'UTA rimanente deve fornire almeno il 50% del flusso d'aria totale richiesto a ciascuna Data Hall.
8. Le aree elettriche (tra cui Data Hall, MMR Room, ecc.) devono essere pressate positivamente. Gli stabilizzatori di pressione dell'aria sono installati lungo la parete della Data Hall tra gli spazi adiacenti.
9. Installazioni RO a servizio degli umidificatori a parete in ogni Data Hall.
10. Nessun controllo dell'umidificazione né nella parte anteriore né in quella posteriore della casa.
11. Quantità FWU e CDU dipendenti dai requisiti di allestimento del cliente finale da confermare da parte dell'Operatore. Le quantità FWU mostrate sono illustrative di un allestimento raffreddato ad aria al 100%. Le quantità di CDU mostrate sono illustrative di un allestimento raffreddato al 100% a liquido.
12. La ventilazione di scarico della banchina di carico deve essere del 50% ad alto livello e del 50% a basso livello.
13. In caso di evacuazione fumi, aspirazione singola zona tramite comando di serrande tagliafumo motorizzate.
14. Il condotto di estrazione dei fumi e il condotto dell'aria di reintegro penetrano in più compartimenti antincendio e devono essere ignifughi.
15. Condotto dell'aria di mandata da isolare con rivestimento metallico per evitare la formazione di condensa.

Key Plan



N

Rev.	Data	Descrizione
P01	13.06.2025	Valutazione di Impatto Ambientale

Comune di Vimercate

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 89280 1
e. milan@arup.com
www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co
Ing. Salvatore Mistretta
Via Ca' Del Bosco 1 - 20145 - Milano
t. +39 02 83533161
e. info@studiomistretta.org

Consulente acustico
ambiente s.r.l.
Ambiente S.p.a.
Via Fiastrella 2 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05.85650624
e. home@ambientesc.it

Consulente costi
Linesight
Linesight
Via dell'Orsina 1, 20123 Milano, Italy
t. +003 01 6814711
e. linesight.com

Committente
Kryalos SGR S.p.A.
Fondo Vimercate

Via Cordusio 1, 20123 Milano
t. +02 92 94 71 00
e. kryalossgr@legalmail.it

Progetto
VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

Progetto di Data Center
in Via John Fitzgerald Kennedy,
Vimercate, Italia

Fase progettuale:
PROGETTO DEFINITIVO

Titolo Elaborato
DC1 - Distribuzione ventilazione
Copertura
Generale

Scala
1:500

Disciplina	By / Chkd / Appd
Meccanico	EB/HW/CT
Arup Job No	**Rev**
306525-00	P01

Tav. No.
ITA1-DC01-ARP-EIA-ZZZ-R1-DR-M-1220

© Arup